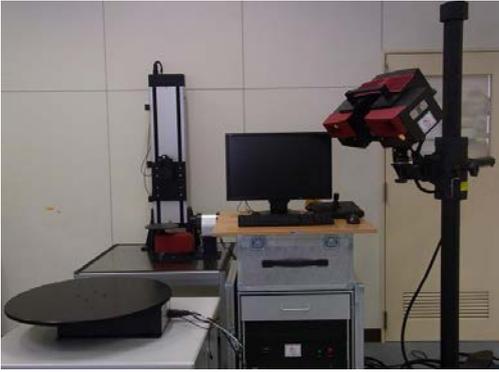


事業者名	三重県								
機器名	非接触3次元デジタイザー								
写真									
特徴・用途	光学式により非接触で3次元の複雑な表面形状を点群データとして測定することが可能な機器。測定したデータをもとに寸法測定や3次元CADとのデータの照合を行うことができる。								
設置場所	三重県工業研究所								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 26年1月	6		4				2	6
	H 26年2月	9		6				3	9
	H 26年3月	14		11				4	15
	H 26年4月	9		5				6	11
	H 26年5月	12		1	1	1		15	17
	H 26年6月	11		9	2	2		3	14
	H 26年7月	4		1	2	2		1	4
	H 26年8月	4						4	4
	H 26年9月	10		7	4	16		4	15
	H 26年10月	12		10	3	13		5	18
	H 26年11月	4		1	1	3		4	6
H 26年12月	8		4	2	8		3	9	
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> <li>・今まで測定が困難だった曲面形状の測定が行えるのがありがたい。</li> <li>・図面(CADデータ)と比較することが出来き、わかりやすく良い。</li> <li>・CAEや3Dプリンターなど他の機器と連携することが出来るのが便利。</li> <li>・もう少し大型のレンズや小型のレンズ、また、深穴測定用治具等もあればもっと良かった。</li> </ul>								
研究開発事例等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プレス用金型は、図面通りに機械加工したものを手作業等で微修正する機会が多々あり、最終形状の図面データがないケースが発生する。このような金型に対して形状を測定し、そのデータをもとに図面データを作製するリバースエンジニアリングでの活用をしている。</li> <li>・試作品の形状を非接触3次元デジタイザーでデータ化することでCAE解析と連携させ検討することができたため、効率的に新製品の研究開発につながった。</li> </ul>								
補助事業概要の広報資料	<a href="http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-030koho.pdf">http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-030koho.pdf</a>								